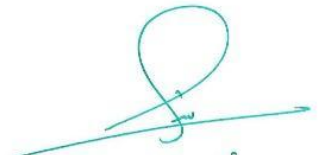


نموذج وصف المقرر الدراسي

معلومات المقرر الدراسية			
اسم المقرر	مبادئ ادارة مشاريع		أسلوب التدريس
نوع المقرر	اختيارية		<input checked="" type="checkbox"/> محاضرة <input checked="" type="checkbox"/> ندوة
رمز المقرر	IT2205		
عدد الوحدات	2		
عدد ساعات المقرر	50		
مستوى المقرر الدراسي	الثاني	الفصل الدراسي	2
القسم الأكاديمي	تكنولوجيا المعلومات	الكلية	كلية العلوم
مسؤول المادة	م.د ايلاف عادل عباس	الاييميل	Elaf.Adel.Abbas@uowa.edu.iq
اللقب العلمي	مدرس	الشهادة الاكاديمية	دكتوراه
مدرس المادة	م.د ايلاف عادل عباس	الاييميل	Elaf.Adel.Abbas@uowa.edu.iq
اسم مراجع المقرر الدراسي	م.م نبيل صادق عبدالعباس	الاييميل	nabeel.alshreefy@uowa.edu.iq
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	20-01-2025	اصدار	V1

العلاقة مع المقررات الدراسية الاخرى			
المتطلب السابق للمادة	لا يوجد	الفصل الدراسي	لا يوجد
المتطلبات المصاحبة للمادة	لا يوجد	الفصل الدراسي	لا يوجد


 د.م. نبيل اذبي نوزل
 2022/1/20

مصادقة السيد عميد الكلية المحترم




 د.م. نبيل اذبي نوزل
 2022/1/20

مصادقة رئيس القسم

أهداف المادة، ومخرجات التعلم، والمحتوى الإرشادي	
يهدف هذا المقرر إلى تعليم الطلاب أن إدارة المشاريع هي ممارسة الإدارة باستخدام المهارات والأدوات والأساليب المناسبة لضمان تحقيق متطلبات المشروع.	هدف المادة الدراسية
<p>1. القدرة على تحديد مهارات إدارة المشاريع التي يجب استخدامها أثناء تنفيذ أي مشروع في عالم تكنولوجيا المعلومات.</p> <p>2. القدرة على تحليل المشكلات وتحديد الوسائل المطلوبة للوصول إلى الحلول.</p> <p>3. القدرة على البحث ودراسة أحدث التطورات في مجال إدارة المشاريع.</p> <p>4. فهم الإجراءات الداعمة لإدارة المشاريع، ومحاولة تطبيقها واختيار أفضل الحلول لها.</p> <p>5. القدرة على تطبيق أفضل الأساليب الحديثة لإدارة المشاريع في مجال تكنولوجيا المعلومات، والاستفادة من الجوانب الإيجابية وتجنب المشكلات والعوائق التي قد تعيق تنفيذ المشروع.</p>	مخرجات تعلم المادة الدراسية
<p>المحتوى الإرشادي يشمل ما يلي:</p> <p>1. استخراج المتطلبات (Requirements elicitation).</p> <p>2. تحليل المتطلبات (Requirements analysis).</p> <p>3. تصميم البرمجيات، الأجهزة، والشبكات (Design of software, hardware, and networks).</p> <p>4. بناء النظام (System building) بما في ذلك ترميز البرمجيات (software coding) ودمج المكونات (integration).</p> <p>5. التحقق والتصديق (Verification and validation).</p> <p>6. التركيب (Installation).</p> <p>7. تكييف دورة حياة التطوير لتناسب مع المشاريع التي تتطلب تثبيت الحزم الجاهزة (Adapting the development life cycle to projects where off-the-shelf packages are to be installed).</p>	المحتوى الإرشادي

استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>استراتيجيات التعلم والتدريس لدراسة مقرر إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات في قسم تكنولوجيا المعلومات تشمل ما يلي:</p> <p>✓ المحاضرات.</p> <p>✓ المناقشات التفاعلية.</p> <p>✓ الموارد الإلكترونية، والتقييمات، والتغذية الراجعة التي تساعد على تعزيز عملية التعلم.</p> <p>✓ التقييمات التي تشمل الواجبات الفردية، والاختبارات القصيرة، والامتحانات.</p> <p>تضمن هذه الاستراتيجيات فهمًا شاملاً لإدارة المشاريع وأهميتها في مجال تكنولوجيا المعلومات.</p>	استراتيجيات

حمل عمل الطالب

1.75	الساعات المجدولة (ساعات/أسبوع)	26	الساعات المجدولة (ساعات/فصل دراسي)
1.4	الساعات غير مجدولة (ساعات/أسبوع)	21	الساعات غير المجدولة (ساعات/فصل دراسي)
50 = 3 + 47 فاينل			الإجمالي (ساعات/فصل دراسي)

تقييم المقرر الدراسي

مخرجات التعلم	الأسابيع	الوزن (الدرجات)	الوقت/العدد		
1,2,3,4,5	كل اسابيع	10% (15)	5	اختبارات	التقييم التكويني
1,2,3,4,5	كل اسابيع	10% (7)	2	واجبات	
1,2,3,4,5	كل اسابيع	10% (8)	3	واجبات داخل الكلية	
1,2,3,4,5	كل اسابيع	10% (10)	1	التقارير	
	5,11	10% (10)	2 ساعة	امتحان المد	التقييم النهائي
	16	50% (50)	3 ساعة	امتحان النهائي	
		100% (100 درجة)			إجمالي التقييم

خطة التدريس (المنهج الأسبوعي)

المنهج الدراسي	
مقدمة عامة عن إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات: - ما هو المشروع؟ - ما هو مشروع تكنولوجيا المعلومات؟ - لماذا المشاريع؟	الأسبوع 1
إدارة المشاريع: - ما هي الإدارة للمشروع؟ - لماذا تعتبر إدارة المشاريع مهارة مهمة؟ - فوائد إدارة المشاريع	الأسبوع 2
إدارة المشاريع المؤسسية: - أهداف SMART - مخطط القيود الثلاثية (Triple Constraint Diagram) - مهارات مدير المشروع الفعال	الأسبوع 3
خصائص مشاريع تكنولوجيا المعلومات: - خصائص المشروع الناجح - أمثلة على مشاريع تكنولوجيا المعلومات - أنشطة إدارة المشروع	الأسبوع 4
- دور مدير المشروع - دورة حياة المشروع	الأسبوع 5

الأسبوع 6	- أهداف جدولة المشاريع - تقنيات إدارة المشاريع
الأسبوع 7	التخطيط: - خطوات التخطيط - مفاهيم هيكل تقسيم العمل (WBS) - تطوير خطة الشبكة - تقنيات تخطيط الشبكة
الأسبوع 8	PERT و CPM: - شرح خطوات PERT و CPM
الأسبوع 9	طريقة المسار الحرج (CPM): - كيفية تحديد المسار الحرج في إدارة المشروع؟
الأسبوع 10	هيكل تقسيم العمل وتقدير المشروع: - تعريف WBS - ما هو هيكل تقسيم العمل؟
الأسبوع 11	إدارة مخاطر المشروع: - إدارة مخاطر المشروع - تخطيط إدارة المخاطر - الأدوات والتقنيات - تحليل المخاطر النوعي للأداء
الأسبوع 12	إدارة جودة المشروع: - ما هي الجودة؟ - عمليات إدارة جودة المشروع - تخطيط الجودة - خطة ضمان الجودة - مراقبة الجودة - تحليل باريتو (Pareto Analysis)
الأسبوع 13	الاختبار: - مهام الاختبار في دورة حياة تطوير البرمجيات - أنواع الاختبارات - إدارة الجودة الحديثة
الأسبوع 14	تكلفة الجودة: - خمس فئات من التكاليف المتعلقة بالجودة - تأثيرات المؤسسة، عوامل بيئة العمل، والجودة
الأسبوع 15	استخدام البرمجيات لدعم إدارة جودة المشاريع
الأسبوع 16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

المصادر التعليمية والتدريسية		
متوفر في المكتبة؟	النص	
	An Introduction to Project Management, Sixth Edition, by Kathy Schwalbe	الكتب الأساسية / المطلوبة
		الكتب الموصى بها
	- https://www.projectmanager.com/guides/it-project-management - https://www.techtargt.com/searchcio/definition/IT-project-management	المواقع الإلكترونية

مخطط الدرجات				
المجموعة	الدرجة	التقدير	التقدير %	التقدير
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - ممتاز	امتياز	90 - 100	أداء ممتاز
	B- جيد جداً	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C- جيد	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D- مقبول	متوسط	60 - 69	مقبول لكن مع نقائص كبيرة
	E - كافي / مرضٍ	مقبول	50 - 59	العمل يلي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة الرسوب (49 - 0)	FX-راسب (قيد المعالجة)	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب مزيداً من العمل ولكن يُمنح الطالب الدرجة
	F-راسب	راسب	(0-44)	يتطلب قدرًا كبيرًا من العمل
ملاحظة:				
سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، العلامة 54.5 سيتم تقريبها إلى 55، بينما العلامة 54.4 سيتم تقريبها إلى 54). تطبق الجامعة سياسة عدم قبول حالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للدرجات الممنوحة من قبل المصحح/المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه فقط.				